

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**Разработка веб-приложения для параллельного совместного
редактирования текста**

Плеско Виктор Анатольевич

Научный руководитель — доцент кафедры ИСУ, кандидат физ.-
мат. наук, Кузьмина А.В.

2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 57 с., 28 рис., 6 источников.

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СОВМЕСТНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ТЕКСТА

Объектом исследования является программное обеспечение для параллельного совместного редактирования текста.

Цель работы: разработка программного обеспечения для автоматизированного решения конфликтов, возникающих при параллельном совместном редактировании текста, управлении доступом к документу и ограничении возможностей при доступе к документу.

Методология проведения работы: системный подход, открытые системы, инженерия знаний, технологии разработки компьютерных систем.

Результаты работы: модели, алгоритмы, программный инструментальный и методика его применения для автоматизации процесса решения конфликтов при параллельном совместном редактировании, визуализации результатов.

Область применения результатов: предприятия и пользователи, работающие с документами.

При форматировании текста дипломной работы использовались стандарты ВАК АН РБ.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 57 с., 28 мал., 6 крыніц.

РАСПРАЦОЎКА ВЭБ-ДАДАТКІ ДЛЯ ПАРАЛЕЛЬНАГА СУМЕСНАГА РЭДАГАВАННЯ ТЭКСТУ

Аб'ектам даследавання з'яўляецца праграмнае забеспячэнне для стварэння прыкладанняў для паралельнага сумеснага рэдагавання тэксту.

Мэта працы: распрацоўка праграмнага забеспячэння для аўтаматызацыі рашэння канфліктаў, якія ўзнікаюць пры паралельным сумесным рэдагаванні тэксту, кіраванні доступам да дакумента і абмежаванні магчымасцяў пры доступе да дакумента.

Метадалогія правядзення працы: сістэмны падыход, адкрытыя сістэмы, інжынерыя ведаў, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вынікі работы: мадэлі, алгарытмы, праграмны інструментарый і метадыка яго прымянення для аўтаматызацыі працэсу вырашэння канфліктаў пры паралельным сумесным рэдагаванні, візуалізацыі вынікаў.

Вобласць прымянення вынікаў: прадпрыемствы і карыстальнікі, якія працуюць з дакументамі.

Пры фарматаванні тэксту дыпломнай працы выкарыстоўваліся стандарты ВАК АН РБ.

SUMMARY

Diploma work, 57 p., 28 fig., 6 sources.

DEVELOPING A WEB APPLICATION FOR PARALLEL CO-EDITIVE TEXT EDITING

The object of study is software for parallel co-editing of text.

Objective: development of software for automating the resolution of conflicts arising from parallel co-editing of text, controlling access to a document and restricting opportunities when accessing a document.

Methodology of the work: system approach, open systems, knowledge engineering, computer systems development technologies.

Results of work: models, algorithms, software tools and methods of its application for automating the process of conflict resolution in parallel co-editing, visualization of results.

Scope of results: enterprises and users working with documents.

When formatting the text of the diploma work, the standards of the Higher Attestation Commission of the Academy of Sciences of the Republic of Belarus were used.